260/7

(ML 392 FIII-TG2)

Combinata per legno a 7 lavorazioni

Lavori: PIALLA FILO - PIALLA SPESSORE - CAVATRICE -
SEGA CIRCOLARE - TOUPIE
SQUADRATRICE - TENONATRICE

MANUALE DI SERVIZIO

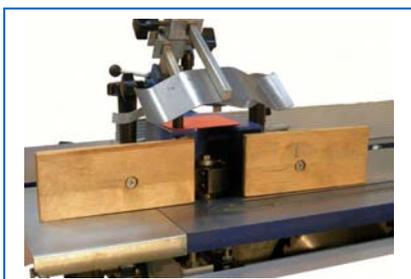
Pialla a filo

Pialla a spessore (ingresso)

Pialla a spessore (uscita)

Cavatrice

Sega circolare

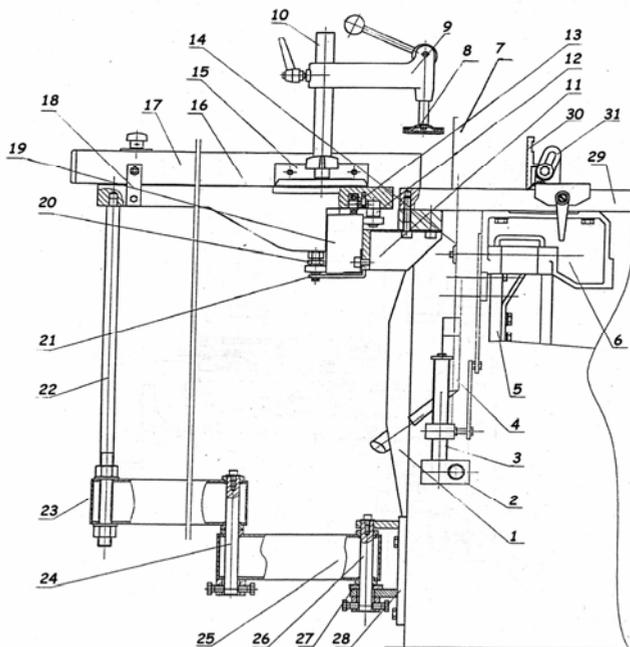
Squadratrice

Toupie

Quadro comandi

Dati tecnici		
Pialla a filo/spessore	mm.	260
Lunghezza piano filo	mm	1000
Lunghezza piano spessore	mm	680
Spessore massimo	mm	180
Avanzamento	mt/min	7
Coltelli pialla autoregolabili	n.	3
Velocità	giri/min	4200
Sega circolare diametro	mm	250
Velocità	giri/min	4000
Taglio massimo altezza	mm	85
Toupie albero 30 mm	giri/min	6000
Bucatrice tridimensionale	mandr. mm	3/16
Potenza motore primario	Cv/Kw	3/2,2
Potenza motore toupie	Cv/Kw	2/1,5
Peso	Kg	230
Piani in ghisa		
Selettore di tutte le funzioni		
Carrello a squadrare con braccio a bandiera		
Lama al widia, fresa e coltelli pialla in dotazione		

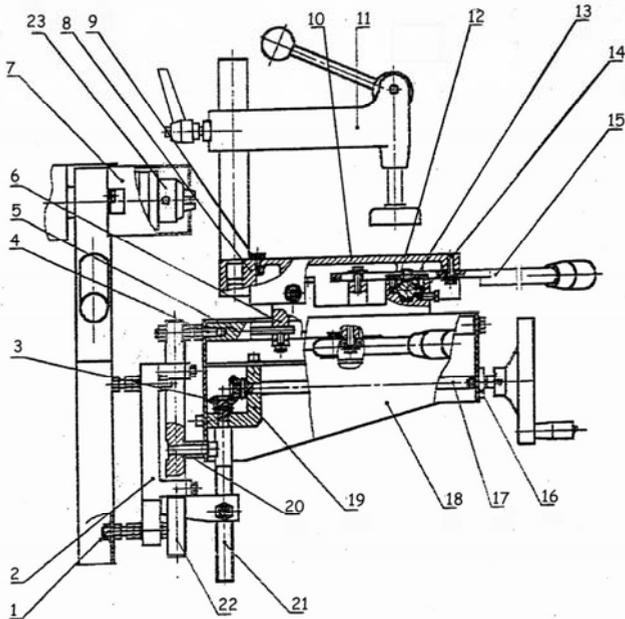
Tel.:3336147146

fax: 02700536511

SCHEMA SEGA / CARRO A SQUADRARE

1 Protezione motore
2 Volantino sollevamento lama circolare
3 Barra filettata di sollevamento
4 Convogliatore trucioli
5 Braccio oscillante
6 Supporto sega
7 Raccoglitrucioli superiore
8 Pressore
9 Braccio rotante
10 Barra reggipressore
11 Base carro a squadrare
12 Cuscinetto
13 Cuscinetto
14 Lama sega
15 Base pressore
16 Carro a squadrare
17 Bordo
18 Blocco di fine corsa
19 Guida carro
20 Asse eccentrico
21 Staffa
22 Barra reggicarro
23 Braccio oscillante esterno
24 Perno di collegamento
25 Braccio oscillante interno
26 Perno di collegamento
27 Spessore
28 Base braccio oscillante
29 Piano di lavoro
30 Guida
31 Guida inclinabile

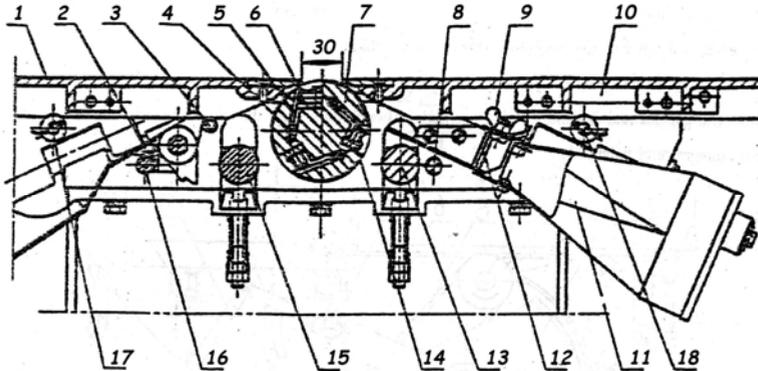
Tel.:3336147146

fax: 02700536511

SCHEMA CAVATRICE

1 Bullone
2 Piastra scorrevole verticale
3 Coppia conica
4 Dado
5 Guida scorrevole
6 Piastra
7 Protezione mandrino
8 Tavola a mortasare
9 Bordo
10 Piano lavoro in ghisa
11 Pressore
12 Piano di bloccaggio
13 Barra di guida
14 barra di posizionamento
15 Manopola mobile
16 Piastra di supporto
17 Asse del volantino manuale
18 Corpo principale supporto
19 Blocco supporto ruote
20 Distanziatore
21 Barra filettata
22 Barra verticale
23 Cuffia protezione mandrino

- Per lavorare pezzi lunghi, utilizzare sempre supporti a rulli in ingresso ed uscita per bilanciare il peso del pezzo lavorato
- Nono introdurre mai mani, braccia, testa o altre parti del corpo all'interno della macchina, soprattutto nelle zone con utensili rotanti.

Tel.:3336147146
fax: 02700536511

SCHEMA PIALLA A FILO

1 Tavola ingresso
2 Cuffia protezione
3 Perno di posizionamento
4 Molla
5 Lama pialla
6 Pressore lama
7 Corpo pialla
8 Protezione
9 Farfalla serraggio
10 Tavola uscita
11 Cuffia di aspiraz. trucioli
12 Convogliatrucioli
13 Rullo liscio
14 Pressore a vite
15 Rullo zigrinato
16 Perno di posizionamento
17 Barra di bloccaggio
18 Barra di bloccaggio

Tel.:3336147146

fax: 02700536511

Vi ringraziamo per averci preferito nella scelta di questo prodotto

CARATTERISTICHE

-Macchina multifunzione:
Pialla a filo, pialla a spessore, sega circolare, toupie, mortasatrice, squadratrice.
-Costruzione robusta e compatta
-Uso sicuro e pratico.

DATI TECNICI

Tensione/frequenza nominali	230V~50Hz
Potenza nominale	1500 W / 2200 W
Giri nominali motore	n° 2800 min^{-1}
Peso	240 Kg
Pressione acustica	L_{pA} 86,75 dB(A)
Potenza acustica	L_{wA} 99,75 dB(A)
Dimensioni totali (l x b x h)	1650x1180x1100 mm

<u>Pialla a filo:</u>

Larghezza di piallatura	250 mm
Giri nominali utensile	5000 min^{-1}
Lunghezza dei piani di lavoro	1000 mm

<u>Pialla a spessore:</u>

Larghezza di piallatura	250 mm
Luce di passaggio	6-180 mm
Profondità max di passata	3 mm
Velocità autom. vanzamento	6 m/min

<u>Sega circolare:</u>

Diametro lama	250 mm
Altezza taglio regolabile	0-85 mm
Giri nominali lama	3800 min^{-1}

<u>Toupie:</u>

Giri nominali mandrino	6000 min^{-1}
Diametro albero	30 mm
Corsa albero	65 mm
Altezza utile albero	110 mm

<u>Mortasatrice:</u>

Diametro max utensile	16 mm
Corsa di profondità	80 mm
Corsa laterale	85 mm
Dimensioni tavolo	210 x 360 mm
Velocità rotazione	5000 min^{-1}

Norma di riferimento per la prova del rumore, ISO 3744

-Quando la pressione acustica supera il valore di85dB(A) é necessario adottare dei dispositivi individuali di protezione dell'udito.

Tel.:3336147146 BRICOSERGIO *fax: 02700536511*

NORME DI SICUREZZA GENERALI

1) E' vietato l'uso della macchina ai bambini e persone inesperte.
2) Controllate sempre l'efficienza e l'integrità della macchina; può causare pericolo per chi la usa.
3) Allontanate dal raggio di lavoro cose, persone ed animali e non lasciate che queste si avvicinino mentre state lavorando.
4) Non avviate la macchina in luoghi chiusi o poco ventilati ed in presenza di liquidi, polveri, gas ed altri elementi infiammabili e/o esplosivi.
5) Utilizzate un utensile di potenza adeguata al lavoro da svolgere, evitando inutili sovraccarichi rischiosi per l'operatore e per la durata dell'utensile stesso.
6) Non togliete mai nessun componente della macchina e non modificatela in alcun modo.
7) Verificate sempre il corretto fissaggio degli utensili prima di utilizzare la macchina.
8) Prima di utilizzare la macchina, accertatevi che eventuali chiavi di servizio siano state tolte.
9) Nella zona di lavoro, l'operatore é responsabile verso terzi.
10) Raccogliete i capelli lunghi e non indossate bracciali o catenine lunghe perché potrebbero impigliarsi nelle parti mobili della macchina.
11) Durante il lavoro indossate sempre un abbigliamento ade-guato. Usate pertanto occhiali e guanti protettivi adeguati e se necessario, cuffie per la protezione dell' udito. Gli occhiali normali non sostituiscono quelli protettivi specifici. Nel caso la lavorazione produca polvere, utilizzate le apposite mascherine di protezione.

⚠ ATTENZIONE! Le protezioni personali sono essenziali per la vostra sicurezza e per una corretta prevenzione sanitaria. Il mancato rispetto di tale norma può creare seri problemi alla vostra integrità fisica.

12) Non toccate mai le parti in movimento della macchina.
13) Spegnete il motore e staccate la spina della macchina dalla presa di alimentazione elettrica quando: non la usate, la lasciate incustodita, la controllate perché non funziona, il cavo di alimentazione è danneggiato, sostituite gli utensili, la trasportate da un posto all'altro, la pulite.
14) Tenete sempre il luogo di lavoro pulito e libero da intralci.
15) Durante il lavoro non distogliete mai l'attenzione da ciò che state facendo.
16) Lavorate solo nelle ore di buona luminosità o con una illumi-nazione artificiale corrispondente.
17) Per fermare la macchina agite sempre e sugli interruttori.
18) Utilizzate la macchina solo nei modi descritti in queste istruzioni.
19) Verificate periodicamente il fissaggio delle viti.
20) Collegate sempre la macchina ad un impianto di aspirazione polveri.
21) Verificate periodicamente che le feritoie di raffreddamento del motore siano completamente aperte e pulite.

NORME DI SICUREZZA ELETTRICHE

1) La tensione di alimentazione deve corrispondere a quella dichiarata sulla targhetta dati tecnici. Non utilizzate nessun altro tipo di alimentazione
2) E' consigliato l'uso di un apparecchio salvavita sulla linea di alimentazione elettrica. Consultate il vostro elettricista di fiducia.
3) Non usate la macchina in ambienti o superfici umide o bagnate e non esponetela alla pioggia.
4) Il cavo di alimentazione deve essere controllato periodicamente e prima di ogni uso per vedere se presenta segni di danneggiamento o di invecchiamento. Se non risultasse in buone condizioni non usate la macchina ma fatela riparare presso un centro di assistenza autorizzato.
5) Se usate un avvolgicavo srotolate completamente il cavo altrimenti potrebbe surriscaldarsi e prendere fuoco.
6) Se usate un cavo di prolunga, assicuratevi che sia del tipo omologato. Tenetelo lontano dalla zona di lavoro, da superfici umide, bagnate, oliate, con bordi taglienti, da fonti di calore e da combustibili.
7) La presa di alimentazione deve essere del tipo bipolare con messa a terra 10-16A/250V .
8) Quando scollegate il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, afferratelo sempre per la spina.

⚠ ATTENZIONE! Durante il montaggio o la sostituzione di accessori staccare la spina dalla presa di corrente.

⚠ ATTENZIONE! Prima della messa in servizio dell'utensile controllate la dotazione, l'integrità del-la macchina e di ogni accessorio.

⚠ ATTENZIONE! Prima di usare questa macchina,leggete ed applicate attentamente le norme di sicurezza e le istruzioni di seguito riportate. Prima di iniziare il lavoro assicuratevi, in caso di emergenza, di saper arrestare la macchina.

⚠ Questa macchina è stata progettata per la lavorazione del legno, in particolare per piallatura a filo, piallatura a spessore, fresatura frontale, foratura e segagione con sega circolare.

⚠ L'uso improprio e non attento della macchina può essere causa di gravi ferite e danni fisici permanenti. Conservate con cura ed a portata di mano queste istruzioni in modo da poterle consultare in caso di necessità.

⚠ ATTENZIONE! Esclusivamente per uso hobbistico

La macchina arriva premontata con alcune parti staccate per un facile imballo e trasporto. Nella figura 1 e fig. 2 sono mostrate tutte le parti che arrivano staccate dalla macchina, inclusi accessori e utensili.

DESCRIZIONE MACCHINA (Fig.1 / 2)

1 Guida parallela per sega circolare e/o pialla
2 Tre chiavi a brugola
3 Due chiavi fisse
4 Punta trapano per mortasatrice
5 Pannello protezione pialla
6 Pomello fissaggio pannello (6)
7 Staffa supporto pannello protezione pialla
8 Spatola in legno spingipezzo
9 Dima per montaggio lame pialla
10 Spingipezzo in plastica
11 Adattatore per attacco aspirazione pialla a spessore
12 Protezione lama sega circolare con attacco aspirazione
13 Perni di supporto volantini
14 Volantini di fissaggio pezzi
15 Pannello lamiera protezione pialla
16 Barra di appoggio pezzo per squadratura
17 Rotaia scorrimento carrello per squadratura
18 Carrello per squadratura

Fig 1

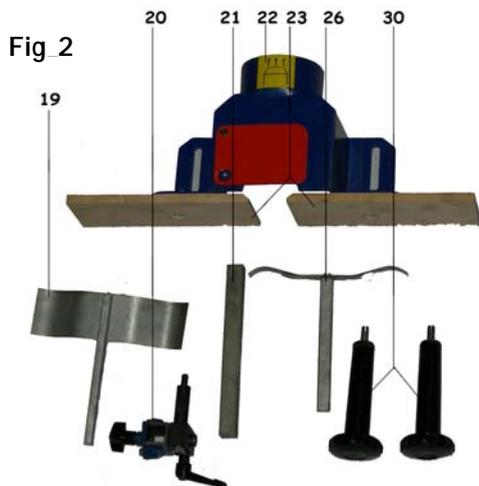
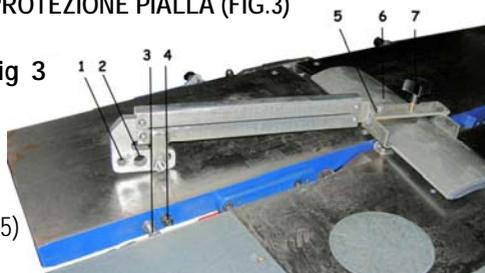
19 Pressore laterale TOUPIE
20 Blocco per fissaggio pressori
21 Barra congiunzione pressori
22 Coperchio di protezione TOUPIE con attacco aspirazione
23 Pannelli legno guidapezzo per fresatura
24 Pressore superiore TOUPIE
25 Manopole di fissaggio coperchio (22)
26 Carrello per mortasatrice

MONTAGGIO STAFFA PER PROTEZIONE PIALLA (FIG.3)

Fig 3

1 2 3 4 5 6 7

Prendere la staffa 7 di figura 1 come in fig.3:

1 Foro di fissaggio
2 Foro di fissaggio
3 Vite di fissaggio per foro 1
4 Guida di fissaggio per foro 2
5 Staffa per inserimento pannello (fig.1 punto 5)
6 Pannello protez. pialla (fig. 1 punto 5)
7 Pomello di fissaggio

Operazioni:

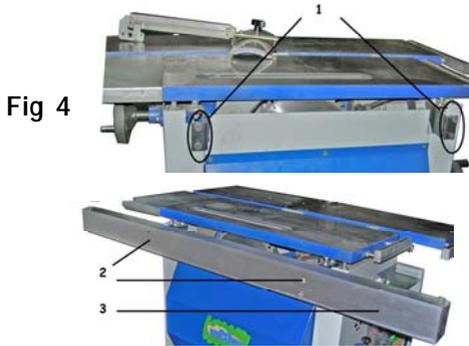
– Svitare completamente la vite 3
– Fissare la staffa con la vite 3 nel foro 1 e la guida 4 nel foro 2
– A questo punto la staffa è fissata e può essere tirata verso l'alto o spinta verso il basso
– Inserire il pannellino di alluminio (fig.1 punto 5) nella sede 5 di fig.3, regolarne la profondità e fissarlo col pomello 7 (vedi fig.3).Il pannello andrà abbassato sopra la pialla per proteggere l'operatore dal pericolo di toccare accidentalmente la pialla durante le lavorazioni.

Tel.:3336147146

fax: 02700536511

MONTAGGIO ROTAIA E CARRELLO PER SQUADRATURA (FIG.4 E FIG.5)

- Prendere la rotaia 17 di fig.1
- Svitare completamente i 4 bulloni mostrati in fig.4 al punto 1
- Montare la rotaia (vedi fig 1 punto 17) come mostrato in fig.4 punti 2 e 3

Fig 4

Prendere ora il carrello con i vari pezzi dedicati (fig.1 punto 13-14-16) ed assemblarli come mostrato in fig 5 dove possiamo vedere :

1. Rotaia
2. Carrello
3. Pressore bloccapezzo eccentrico
4. Perno per montaggio pressore
5. Barra di appoggio pezzo (con goniometro)
6. Braccio di supporto carrello
7. Levetta di sicurezza

Fig 5

Appena montato il carrello, la levetta 7 deve essere girata verso l'interno così da impedire al carrello stesso di sollevarsi dalla rotaia.
Attenzione: per variare la corsa utile del carrello è possibile montare la barra goniometrica in due diverse posizioni come in fig. 5.1

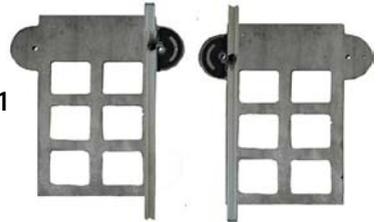



Fig 5.1

Analogamente l'asta reggicarro può essere innestata in due fori differenti sotto il piano del carro stesso, come mostrato in fig. 5.2

Fig 5.2

MONTAGGIO CARRELLO PER MORTASATRICE (FIG.8)

Prendere il carrello mostrato in figura 1 punto 16. Come possiamo vedere dalle foto in figura 8, la macchina prevede un fissaggio con tre bulloni. Montare quindi il carrello e fissarlo adeguatamente con I tre dadi. I tre dadi e relative rondelle devono essere preventivamente svitati dalla macchina (fig.8 a destra). Sullo stesso carrello andranno montati il bloccapezzo eccentrico ed il relativo perno di montaggio. (vedi anche fig.1 punti 13 e 14).

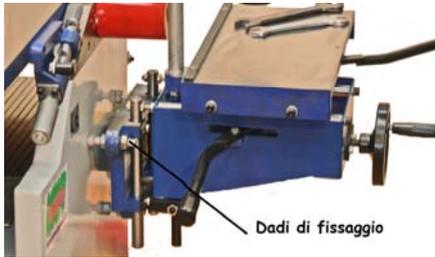
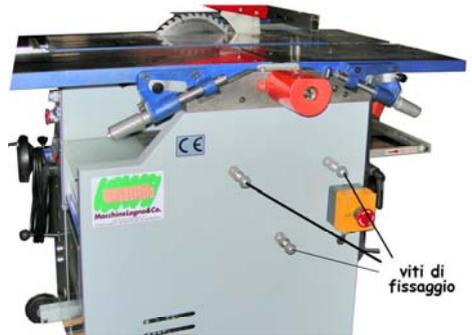



Fig 8

MONTAGGIO FRESATRICE TOUPIE (FIG.9)

- Con la chiave fissa in dotazione, svitare la vite sull'albero verticale della fresatrice (TOUPIE) come mostrato in fig.9a
- Sbloccare l'albero fresatrice agendo sulla manopola 1 e sollevarlo tramite l'apposito volantino 2 mostrato in fig.9b

Fig 9a

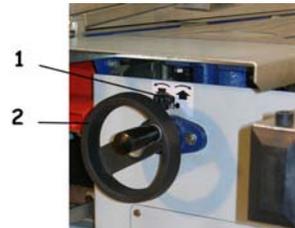
Fig 9b

– Montare il tamburo fresa con le lame rivolte in senso di rotazione antiorario e fissare il tamburo come mostrato in fig.9C.
Utilizzare il perno in dotazione inserendolo nell'albero sotto al tamburo per fare forza durante il fissaggio del tamburo stesso

Fig 9c

– Montare il coperchio di protezione fissandolo con i volantini dedicati (vedi fig.1 punti 22-30 e fig,9D).

Fig 9d

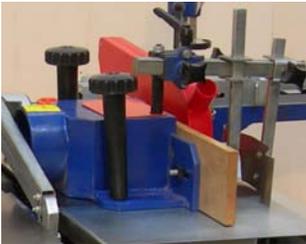
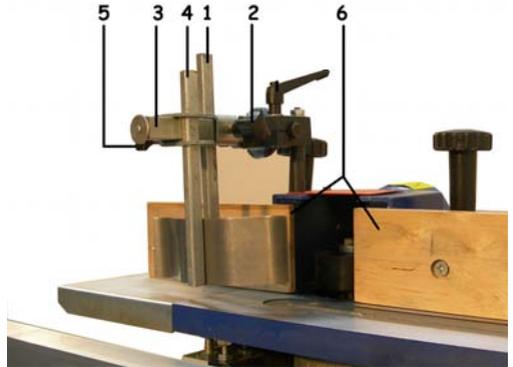



Fig 9e

1 Pressore verticale
2 Blocco di fissaggio pressori
3 Barra di montaggio
4 Pressore laterale
5 Leva di fissaggio pressore
6 Pannelli legno guidapezzo

REGOLAZIONE SEGA CIRCOLARE (FIG.10)

Per la regolazione dell'altezza di taglio, agire sul volantino di sollevamento/abbassamento della lama

Fig 10

PIALLA A FILO (FIG.11)

Per regolare l'altezza di taglio bisogna operare sul piano di lavoro dal quale si inizia il taglio.
Allentare anzitutto la leva 1 mostrata in fig.11 , allentare la vite di fissaggio 3 e tramite la manopola di regolazione 2 regolare l'altezza (profondità) di taglio desiderata.
Fissare di nuovo la vite 3 e la leva 1

CAMBIO LAME

La pialla è provvista di tre lame. Per la loro sostituzione è consigliabile affidarsi a personale esperto. In dotazione c'è una "dima" di taratura per regolare l'altezza delle lame sul tamburo (fig.1 punto 9).

Fig 11

PIALLA A SPESSORE (FIG.12)

Per l'utilizzo della pialla a spessore è necessario aprire i piani della pialla a filo ed eseguire alcune semplici ma importanti operazioni per la sicurezza e per il miglior funzionamento della macchina:
-Allentare le due leve 1 che bloccano i piani di lavoro e ruotarle verso l'esterno in modo da liberare i piani (fig.12a/b).
Nella fig.12b è possibile vedere i piani aperti 2 e l'attacco aspiratura arancione 3

Fig 12a

Fig 12b

Attenzione: il piano che si trova sopra l'attacco aspirazione arancione, aprendosi aziona un microinterruttore di sicurezza che blocca il funzionamento della macchina. Bisogna a questo punto alzare l'attacco aspirazione arancione e posizionarlo sopra la pialla.
Con una mano tirare il pomello di fig.12C punto 2 . In questo modo l'attacco aspiratore arancione 1 potrà inserirsi nella sua sede definitiva abilitando un secondo microinterruttore di sicurezza che riabiliterà la macchina.

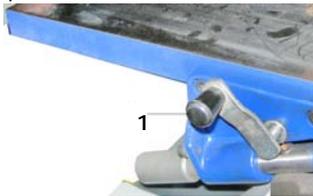



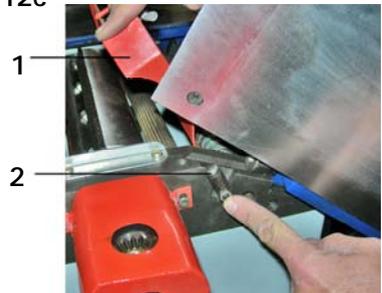
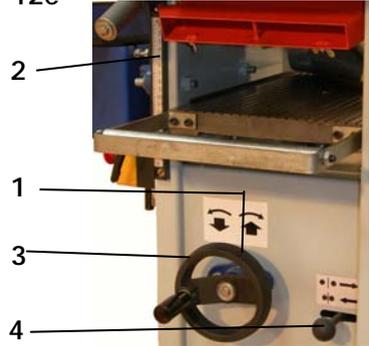
Fig 12c

Per il corretto funzionamento della pialla spessore è necessario avere un aspiratrucioli da collegare alla macchina tramite l'attacco dedicato (fig.12d) che andrà inserito sull'attacco aspirazione arancione e collegato all'aspiratore trucioli (non in dotazione) con attacco diametro 100mm.

Fig 12d

L'aspira trucioli è necessario per evitare intasamenti dovuti ai trucioli che non riescono ad essere espulsi.

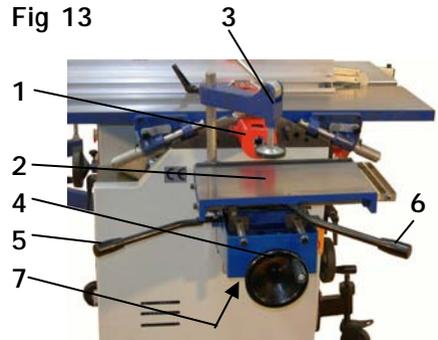
Regolazione profondità di piallatura :

Sbloccare il volantino di regolazione con la leva 1 di fig.12e e tramite il volantino 3 alzare o abbassare il piano. La scala metrica (punto 2 di fig.12e) indica la profondità di piallatura. Il pomello 4 di fig 12e serve per azionare o bloccare il rullo per l'avanzamento automatico del pezzo in lavorazione.

Fig 12e

MORTASATRICE (FIG.13)

Per il montaggio del mandrino:
Inserirlo sull'alberino conico spingendolo fino a fondo, ed assicurarne la stabilità con qualche colpo di mazzuolo di legno. Montare poi la protezione rossa 1 con le apposite viti.
Montare la punta con la chiave in dotazione.

Per la movimentazione del pezzo da mortasare :
- Disporre il pezzo sul piano di lavoro 2
- Fissarlo col morsetto eccentrico 3
- Regolare l'altezza del piano con il volantino 4
- Regolare la corsa assiale e quella laterale mediante le viti di regolazione 7 poste sotto il corpo mortasatrice
- Avviare il motore come descritto nel paragrafo successivo
- Avanzare in profondità con la leva 5 ed in corsa laterale con la leva 6

Fig 13

AZIONAMENTO UTENSILI MACCHINA (FIG.14)

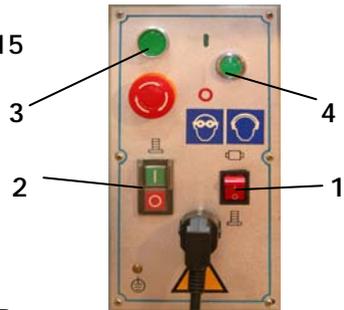
La macchina ha un motore principale ad induzione monofase da 1500W continui e 2200W di spunto e uno secondario (Toupie) con 1500w di spunto . Per non sovraccaricare inutilmente il motore principale, il movimento di trasmissione non è contemporaneamente collegato a tutti gli utensili. In particolare possiamo pensare di dividere le funzioni servite dal motore 1 in due settori :
1-Sega circolare
2-Pialla (filo e spessore) e mortasatrice
Il motore viene accoppiato meccanicamente per la trasmissione del moto tramite un' apposita leva (Fig,.14). Sarà pertanto necessario selezionare il tipo di utensile che si desidera utilizzare: sega circolare oppure pialla (filo o spessore) e mortasatrice .

Fig 14

Leva di selezione

Come fare :
– Selezionare sul quadro elettrico il motore da attivare mediante il commutatore 1 di fig. 15.
– Assicurarsi che la macchina sia alimentata elettricamente (spia verde 4, fig.15)
– Per la TOUPIE, l'accensione avviene tramite l'interruttore rosso/verde 2
– Per la PIALLA / SEGA:
  a **motore spento**, spostare la leva di selezione in fig. 14:
  - a destra per selezionare la sega circolare;
  - a sinistra per la pialla/mortasatrice.

Attivare quindi il motore mediante il pulsante verde 3 di fig. 15
Per spegnere, agire alternativamente sui funghi di emergenza posti sul quadro elettrico e a fianco della cavatrice.

Fig 15

Nota Bene:
La macchina è provvista di due pulsanti di arresto d' emergenza
-Collegate la macchina ad una presa di corrente idonea per potenza
-Liberare I due pulsanti di arresto d'emergenza ruotandoli in senso orario fino a sbloccarli. L'avvenuto sblocco sposterà all'indietro il "fungo" rosso.
-Premere quindi come prima illustrato il relativo pulsante avvio marcia. Per spegnere, premere uno dei due pulsanti rossi di emergenza. La macchina è dotata di dispositivo di minima tensione che provvede a mantenere la macchina spenta nel caso in cui mancasse all'improvviso l'energia elettrica e che la stessa ritornasse dopo poco, evitando così un avvio accidentale. In questi casi è necessario premere nuovamente il pulsante avvio marcia.

TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE

La macchina è fornita pallettizzata. Essendo il peso di 240Kg, pallets escluso, il trasporto non è possibile in forma manuale. La movimentazione deve essere quindi fatta con muletto o paranco . Per movimentare la macchina all'interno della zona di lavoro è necessario utilizzare una corda o catena di sollevamento imbragando la macchina utilizzando i ganci in dotazione che andranno avvitati negli appositi fori filettati.

CONSIGLI D'USO

⚠ ATTENZIONE! **Utilizzate sempre le protezioni individuali richieste dalle norme di sicurezza e dalle avvertenze.**

-Prima di iniziare ad usare lamortasatrice abbiate la cura di controllare che siano montate le seguenti parti:

- Punta
- Carrello per mortasatura
- Protezione sega
- Dispositivo protezione albero pialla

-Ricordatevi di collegare la macchina ad un impianto di aspirazione trucioli

-E' permesso un diametro massimo dell' utensile di mortasatura di 16mm

-Contrassegnate il pezzo prima di forarlo, poi fissate il pezzo al banco nella zona di foratura.

-Avanzate il pezzo piano e uniformemente.

-Per qualsiasi inconveniente o incidente, bloccate immediatamente la macchina premendo i pulsanti rossI ("funghi") d'emergenza

- Alla fine del lavoro spegnete la macchina, staccate la spina dalla corrente, smontate la punta e montate il dispositivo di protezione rosso.

MANUTENZIONE

⚠ ATTENZIONE! **Prima di ogni controllo o manutenzione, staccate la spina dalla presa di corrente.**

-Pulite regolarmente ed abbiate cura della vostra macchina , vi garantirete una perfetta efficienza ed una lunga durata della stessa.

-Al termine di ogni lavoro pulite tutta la macchina e, ad intervalli regolari, smontatela per una pulitura più approfondita.

-Controllate periodicamente lo stato di usura della lama, sostituendola quando presenta incrinature, deformazioni o consumi irregolari.

-Per la pulizia della macchina, usate esclusivamente un panno, se necessario inumidito. Non usate detergenti o solventi vari, potreste rovinare irrimediabilmente la macchina.

-Per riparazioni e manutenzioni non specificate in queste istruzioni, rivolgetevi ad un centro di assistenza autorizzato.

Sostituzione Coltelli Pialla

Leggete il capitolo "REGOLAZIONI" della pialla a filo.

Sostituzione Coltelli Fresa

Quando cambiate i coltelli della fresa, regolateli seguendo il capitolo "REGOLAZIONI" della mortasatrice.

RICERCA GUASTI

Se la macchina non si avvia:

– verificate che gli utensili non siano a contatto con il pezzo in lavorazione;
– controllate che tutti gli allacciamenti elettrici siano ben collegati alla rete;
– controllate che non sia scattato l' apparecchio salvavita; controllate che nel vostro impianto non sia interrotto qualche fusibile;
– controllate che gli interruttori di arresto siano bloccati.

IMMAGAZZINAMENTO

Per l'immagazzinamento della macchina, seguite questi consigli:

1) Effettuate una accurata pulizia di tutta la macchina e sue parti accessorie (vedi capitolo manutenzione)
2) Scegliete un luogo di installazione tale che quando non utilizzate la macchina essa sia:
   - lontana dalla portata dei bambini;
   - in posizione stabile e sicura;
   - in luogo asciutto e temperato;
   - a temperature non troppo alte o troppo basse.
3) Proteggetela dalla luce diretta, tenetela possibilmente al buio o in penombra.
4) Non copritela con sacchi di nylon, potrebbe formarsi dell'umidità.

DEMOLIZIONE

Per la salvaguardia dell'ambiente procedete secondo le norme vigenti del luogo. Non gettate l'imballo nei rifiuti ma, se potete, riutilizzatelo. Quando la macchina non é più utilizzabile nè riparabile, procedete allo smontaggio delle parti per lo smaltimento differenziato dei rifiuti. Fate lo stesso per gli utensili sostituiti.

Modifiche: testi e dati corrispondono allo standard aggiornato all'epoca della stampa del presente manuale.

Il costruttore si riserva la facoltà di modificare il prodotto senza preavviso per ogni esigenza tecnica, produttiva o commerciale.

www.bricosergio.it

info@bricosergio.it

tel.: 02320621763

cell.: 3336147146

fax: 02700536511